ภาคผนวก ข

การหาคุณภาพของแบบทดสอบมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต

**ตารางภาคผนวกที่ 1** แสดงการหาค่า IOC ของแบบทดสอบวัดมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อน

ทางเรขาคณิต

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| แบบทดสอบ  ข้อที่ | คะแนนความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญ | | |  | IOC |
| คนที่ 1 | คนที่ 2 | คนที่ 3 |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16 | +1  +1  +1  +1  +1  0  +1  0  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  0 | +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1 | +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1  +1 | 3  3  3  3  3  2  3  2  3  3  3  3  3  3  3  2 | 1  1  1  1  1  0.66  1  0.66  1  1  1  1  1  1  1  0.66 |

**ตารางภาคผนวกที่ 2** แสดงค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อของ

แบบทดสอบวัดมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| แบบทดสอบข้อที่ | ค่าความยากง่าย(P) | ค่าอำนาจจำแนก(D) |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15 | 0.62  0.46  0.51  0.51  0.56  0.49  0.45  0.43  0.54  0.57  0.45  0.53  0.55  0.41  0.49 | 0.57  0.45  0.42  0.54  0.59  0.51  0.52  0.47  0.58  0.48  0.49  0.56  0.57  0.48  0.56 |

การหาค่าความเชื่อมั่น (Reliabilitty) ของแบบทดสอบมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต เรื่อง เส้นขนาน ซึ่งใช้สูตรการหาสัมประสิทธิ์อัลฟา (Coefficient) ของ Cronbachได้ค่า Cronbach’sAlpha เท่ากับ